



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Нижнетагильский
технологический
институт (филиал)**

МЕТАЛЛУРГИЯ

Квалификация: бакалавр

Очная форма обучения – 4 года

Очно-заочная форма обучения – 5 лет

Квалификация: магистр

Очно-заочная форма обучения –
2 года 6 месяцев



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Нижнетагильский
технологический
институт (филиал)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Квалификация: бакалавр

Очно-заочная форма обучения – 5 лет



**Направления: «Металлургия»,
«Технологические машины и оборудование»**

минимальное количество баллов по результатам ЕГЭ,
подтверждающее успешное прохождение
вступительных испытаний поступающими в УрФУ в 2021 г.

МАТЕМАТИКА 39

профильный

НА ВЫБОР

ИНФОРМАТИКА 44

ФИЗИКА 39

РУССКИЙ ЯЗЫК 40

**МИНИМАЛЬНОЕ
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ**



Кафедра металлургических технологий

Шевченко Олег Игоревич
заведующий кафедрой,
доктор технических наук, доцент





Направление «Металлургия»

БАКАЛАВРИАТ:

- **Металлургия чёрных металлов**
- **Обработка металлов давлением**
- **Литейное производство чёрных и цветных металлов**

МАГИСТРАТУРА:

- **Современные процессы производства чёрных металлов**
- **Современные процессы обработки металлов давлением**
- **Современные процессы и технологии литейного производства**

Направление «Технологические машины и оборудование»

БАКАЛАВРИАТ:

- **Металлургические машины и оборудование**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ

УрФУ

**Нижнетагильский
технологический
институт**

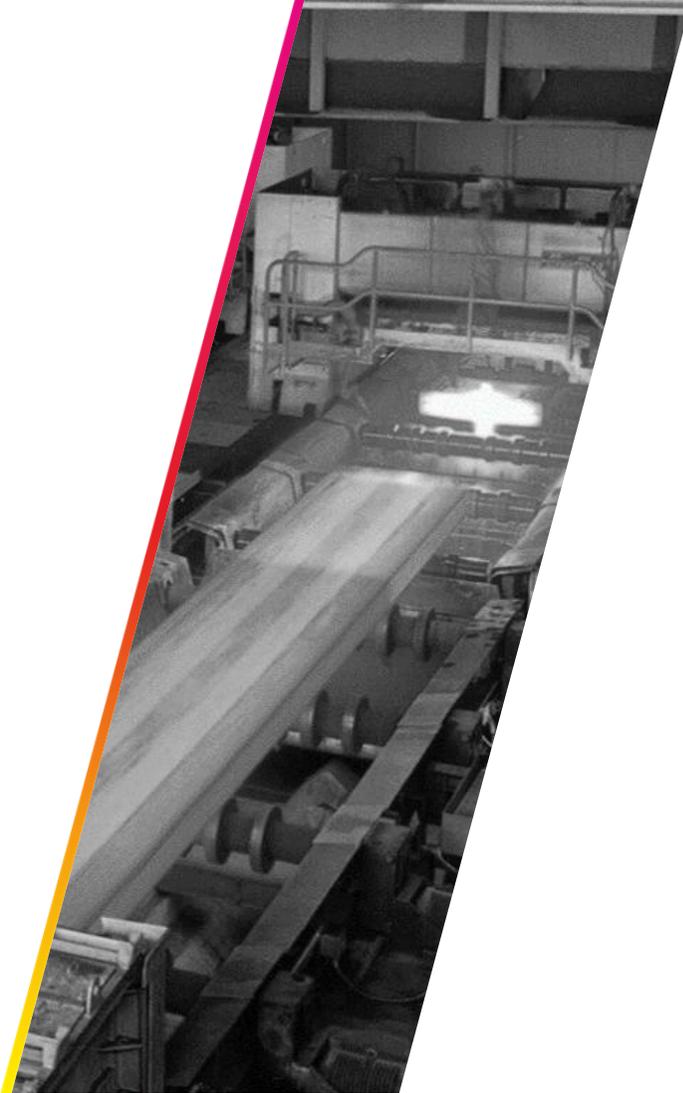


- **Область науки, техники и отрасли производства, охватывающая процессы производства металлов и сплавов из руд или других материалов**
- Организация и сопровождение процессов получения металлов и сплавов, металлических изделий требуемого качества
- **Разработка технологических процессов литейного производства**
- Разработка технологических процессов обработки металлов давлением
- **Организация и сопровождение металлургических процессов**
- Механизация и автоматизация технологических процессов металлургического производства

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



- Высокая востребованность специалистов в РФ и за рубежом
- Одна из самых важных отраслей хозяйства для экономики страны
- Работа со сложным и опасным оборудованием, требующим глубоких знаний и профессиональных навыков
- Высокий уровень заработной платы
- Стабильный рост доходов
- Престижность работы и возможности карьеры на крупных предприятиях
- Универсальный характер знаний и широкий спектр возможных профессий

ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИИ

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



- **Металлургия – это важный источник доходов государства, поэтому хорошие специалисты ценятся достаточно высоко**
- Если металлург хочет построить успешную карьеру, то ему крайне важно развивать **soft skills** (надпрофессиональные навыки)
- **Ежедневный спектр обязанностей металлурга напрямую зависит от того, в какой цепи он находится: управление или рабочая специальность**
- Согласно статистике металлург со знанием английского языка в среднем зарабатывает **на 38,6 % больше**. Кроме того, при повышении на руководящую должность знание иностранного языка может сыграть решающую роль
- **Хороший специалист обладает развитой длительной памятью. Это связано с необходимостью в запоминании данных об особенностях металлов: состав, температура плавления, плотность и т.д.**
- Специалисту с высшим образованием **открыты все двери, вплоть до должности директора завода**



- прямое сотрудничество с металлургическими предприятиями города обеспечивает прохождение практик на их базе, а также возможность трудоустройства до завершения обучения
- **актуальные и современные занятия и опыт от академических и отраслевых экспертов**
- реальные научно-исследовательские проекты
- **обширная база учебных материалов**
- непосредственное изучение работы высокотехнологичного оборудования

ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



- Направление студентов на практику производится в соответствии с договорами, заключенными с базовыми предприятиями
- **Четыре типа практики, продолжительностью 10 недель**
- В результате у студентов формируется не только устойчивое представление о работе предприятия, но и появляется возможность трудоустроиться по специальности



- АО «ЕВРАЗ НТМК»
- АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод»
- ОАО «Уральский институт металлов»
- Компания «Металлинвест»
- ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»
- ОАО «Высокогорский горно-обогатительный комбинат»
- ООО «РусЛитМаш»
- ОАО «Промко»

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт

БАЗОВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



- **активность и физическая подвижность**
- эмоциональная и волевая устойчивость
- **высокий уровень конструктивного и логического мышления**
- высокая скорость реакций
- **наличие организаторских способностей**
- склонность к управленческой работе
- **коммуникабельность и широкий кругозор**
- умение концентрировать внимание, самодисциплина
- **способность принимать быстрые и нестандартные решения**
- ответственность и умение работать в команде

КАЧЕСТВА ВЫПУСКНИКОВ

УрФУ

Нижнетагильский
технологический
институт



Типичные должности:

- Сталевар
- Плавильщик
- Разливщик
- Мастер доменной печи
- Машинист металлургического крана
- Мастер участка литейного цеха
- Техник-технолог
- Инженер-металлург
- Директор комбината

20%

научно-исследовательские институты

60%

крупные и градообразующие предприятия

10%

торгово-промышленные компании металлургического профиля

10%

собственный бизнес

УрФУ

Нижнетагильский технологический институт

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Нижнетагильский
технологический
институт (филиал)**

МЕТАЛЛУРГИЯ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
МАШИНЫ И
ОБОРУДОВАНИЕ**

Приёмная комиссия:

/3435/ 23-09-00, 25-56-10

Нижний Тагил,

ул. Красногвардейская, 59

Электронная почта:

abit_nti@urfu.ru

<http://nti.urfu.ru>